

## COMPOSITAE NOVAE

G. M. BARROSO

Jardim Botânico

### VERNONIA ANDRADE-LIMAE SP.N.

*Frutex subscandens, caule suberoso, profunde sulcato, cinereo; ramis glabris, striatis brunneis, foliis ovatis, integris, membranaceis, apice acutis, basi rotundatis vel subcordatis, breve petiolatis, 5 cm longis, 3 cm latis, superne pilis sparsis, inferne dense pilosis et glandulosis, pilis unicellularis, crispis, acutis, 1 mm longis, glandulis sessilibus, capitatis; inflorescentia scorpioidea, ramis elongatis, flexuosis, capitulis circa 2,5-3 cm distantibus, brevissime pedunculatis, conspicue bracteatis, bracteis foliis similibus, involucrio multiseriatis, campanulato, squamis acuminatis, margine fimbriato-ciliatis, glabris duris, stramineo-brunneis, externis 2-3 mm longis, internis 13 mm longis, 2 mm latis attingentibus; floribus circa 40, violaceis (?); achaenio denso villosa, 2 mm longo, pappo albo, setis firmis, ciliatis, caducis, externis 2 mm longis, internis 10 mm longis.*

*Typus:* Pernambuco, Santa Maria da Boa Vista, fazenda Algodões, leg. A. LIMA 55-2119 (4.VIII.1955) IPA. 8147; *Isotypus* RB. 109.454.

Arbusto subscandente, com caule suberoso, profundamente sulcado, cinéreo; ramos glabros, castanhos; folhas ovais, inteiras, membranáceas, de ápice agudo, de base arredondada a levemente cordiforme, com 5 cm de comprimento e 3 cm de largura, densamente pilosas e glandulosas na página inferior e com pelos esparsos na página superior; pelos unicelulares, longos, crespos agudos; inflorescência escorpióide, com ramos alongados, capítulos distantes um do outro cerca de 2,5-3 cm, na axila de bráctea foliácea; involucrio multiseriado, com brácteas involucrais acuminadas, fimbriado-ciliadas nas margens, glabras, duras, de coloração pardo-amarelada, as externas com 2-3 mm de comprimento e as internas alcançando até 13 mm de comprimento; flores cerca de 40, violáceas (?); aquênio densamente viloso, com 2 mm de comprimento; papus alvo, com cerdas firmes, ciliadas, caducas, as externas com 2 mm e as internas com 10 mm de comprimento.

A espécie está incluída na Secção das *Axilliflorae*. Distingue-se de *V. varroniaefolia* DC. pelos ramos glabros; pelos capítulos mais afastados um do outro e com maior número de flores; pelo aquênio viloso, etc. De *V. coultonii*, da Secção *Scorpioideae*, com que muito se assemelha no aspecto, separa-se pelas folhas pilosas, pelo maior número de flores no capítulo e pela presença da bráctea foliácea, na base do capítulo.

Na verdade, é uma *Vernonia* de hábito inteiramente diverso de todas as outras, que até hoje estudamos.

Dedicamos a espécie ao ilustre botânico, Eng.º Agr.º DÁRDANO DE ANDRADE LIMA, o legador da exsicata *Typus*, e muito digno Diretor do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

*EREMANTHUS IMBRICATUS* SP.N.

*Suffrutex ramis tomentosis usque ad apicem foliatis; foliis dense confertis, ascendentibus, sessilibus, ovatis vel sordiculatis, subobtusis, venulis multis dense exsculptis, basi pilis lanatis, utrinque ad oculum armatum pilis laxis albidis, unicellularis et glandulis orbicularibus sessilibus instructis inferioribus 3,5-4 cm longis 2-2,5 cm latis superioribus decrescentibus; glomerulis globosis 7-9 corymbosis, longe pedunculatis, capitulis trifloribus, ca. 15-20 glomeratis haud concretis; pedunculis tomentosis, striatis, erectis, oasi bracteatis; bracteis foliis similibus atque minoribus; involucri squamis multiseriatis exterioribus lanuginosis 2-3 mm longis, interioribus ad 9 mm attingentibus, omnibus scariosis, glabris, apice apiculatis; achaenio novelli tomentoso 1,5 mm longo (maturo non video); pappo stramineo, setis firmis distincte ciliatis valde inaequalibus, 8 mm longo; corollis purpureis, glabris, tubo 6 mm longo, laciniis linearibus acutis 5 mm longis.*

*Typus:* Distrito Federal, Brasília, leg. Waldir Macedo, 4(25-VII-1961) RB. 110389.

Subarbusto com ramos tomentosos, densamente folhudos, da base até ao ápice; folhas séssels, imbricadas, de ovais a suborbiculares, densamente reticuladas, coriáceas, lanuginosas no ponto de inserção, a olho nú aparentemente glabras, mas ao microscópio apresentam pelos frouxos, alvos, unicelulares e glândulas orbiculares, séssels, as inferiores com cerca de 3,5-4 cm de comprimento e 2-2,5 cm de largura e vão progressivamente diminuindo de tamanho, à medida que se aproximam do ápice do ramo; capítulos trifloros, cerca de 15-20 reunidos em glomérulos globosos, pedunculados e dispostos em corimbo; pedúnculos tomentosos, estralados, providos na base de brácteas semelhantes às folhas, porém menores; involucri multiseriado, com brácteas involucrais apiculadas, as externas lanuginosas no dorso, com 2-3 mm de comprimento e as internas glabras, atingindo até 9 mm de comprimento; corola purpúrea, glabra, com tubo de 6 mm de comprimento e lacínias lineares, agudas, com 5 mm de comprimento; aquênio imaturo tomentoso, com 1,5 mm de comprimento. Pappo estramineo, de cerdas mais ou menos robustas, desiguais, ciliadas, com cerca de 8 mm de comprimento.

Espécie integrante da Secção *Chresta*, alinha-se ao lado de *E. pycnophalus* Baker, dela se afastando, porém, pelo tipo de indumento, pela forma e disposição das folhas, além de outros caracteres.

O exemplar foi colhido, juntamente com numerosos outros de grande valor por sua raridade, pelo Motorista do Serviço Florestal, Sr. WALDIR MACEDO, numa de suas viagens a serviço, à Capital Federal. Isso vem demonstrar o quanto poderla ser feito, se todos os homens tivessem o mesmo entusiasmo e a mesma boa vontade de colaborar, que esse rapaz. A ele, pois, o nosso agradecimento e a nossa admiração.

*EREMANTHUS REFLEXO-AURICULATUM* SP.N.

*Frutex ramis teretibus, usque ad apicem foliatis, velutine-tomentoso-flavescentibus, indumento pilis simplicibus constituto; foliis subcoriaceis, 15 cm longis, 7 cm latis obovatis, integris, penniveniis, nerviis patentibus, furcatis, apico rotundatis, basi cordiformibus, auriculis sese obtegentibus, juvenilis utrinque tomentosis, adultis superne glabris rugulosisque, inferne tomentosis, indumento pilis stellatis peltatis constituto; petiolo brevi, basi amplexicauli dilatato, 1,5-2 cm longo, pilis unicellularibus, acutis, longis*



*vestito; glomerulo globoso e capitulis arcte concretis conflato, bracteis foliaceis 3-4 cm longis cincto, in apice pedunculi bracteati disposito; capitulis 8-9 floribus, bracteis involueralibus internis linearibus duris, acutis, basi glabris, dorso ad apicem tomentosus, 5 mm longis, 0,5 mm latis; corollae tubo cylindrico, 3 mm longo et laciniis linearibus, acutis, apice pilosis, 3 mm longis; achaenio immaturo glabro, 3 mm longo; pappi setis internis 6 mm longis, barbellatis et externis complanatis, acutis, 2 mm longis.*

*Habitat:* Pernambuco, Buíque, Chapada de São José, a cerca de 1000 m. sm.; leg. A. LIMA n.º 60-3542 (7.9.1960). Arbusto de 1,5-2 metros de altura, com flores alvo-violáceas.

*Typus:* RB.

Arbusto com ramos densamente tomentoso-aveludados, amarelados; folhas membranáceas, com 15 cm de comprimento e 7 cm de largura, obovadas, penínérveas, com nervuras secundárias patentes, furcadas, de margem inteira, com ápice arredondado base cordiforme, com as aurículas superpostas, quando novas tomentosas nas duas faces, adultas glabras e rugosas na página superior e tomentosas no dorso, com indumento constituído de pêlos estrelados peltados; pecíolo curto, com 1,5-2 cm de comprimento, tomentosos (pêlos longos, unicelulares, agudos), dilatado-amplexicaule na base; glomérulo globoso, multifloro, no ápice de pedúnculo bracteado, circundado por brácteas foliáceas, de 3-4 cm de comprimento; capítulos com 8-9 flores, densamente concrecidos; brácteas involuerais internas lineares, duras, agudas, glabras na base e tomentosas da parte média para cima, com 5 mm de comprimento e 0,5 mm de largura; corola com tubo cilíndrico, de 3 mm de comprimento, com lacínias lineares, agudas, pilosas nas extremidades, com 3 mm de comprimento; aquênio glabro, não inteiramente desenvolvido, com 3 mm de comprimento; papus interno com cerdas barbeladas, de 6 mm de comprimento e o externo com cerdas aplanadas, agudas, de 2 mm de comprimento.

Esta espécie vem colocar-se ao lado de *Eremanthus bicolor* Baker, para integrarem a Secção *Sphaeranthus*.

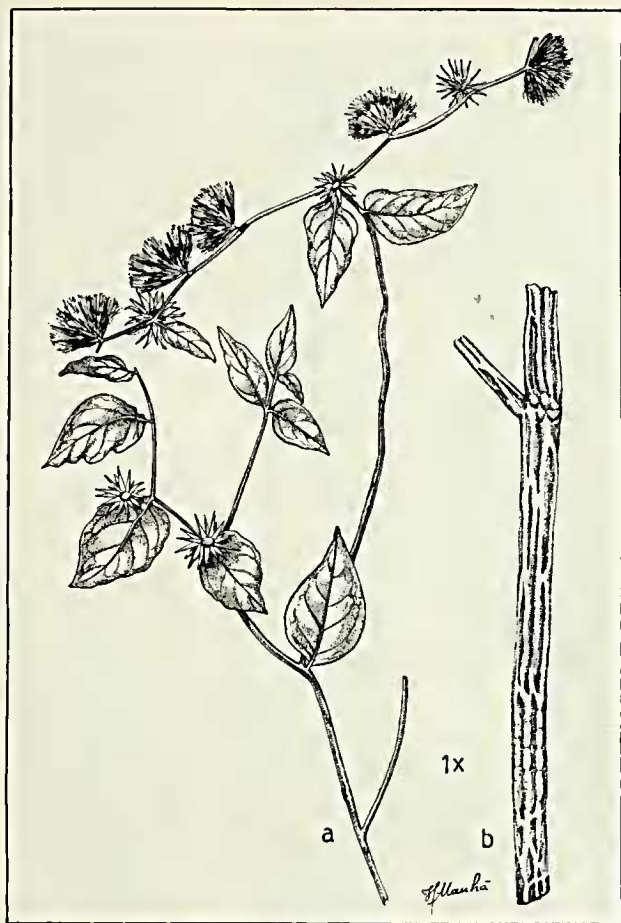
Divergem: 1) na forma, consistência e nervação da folha; 2) número e dimensões das flores dos capítulos; 3) no pedúnculo bracteado. BAKER, ao descrever a sua espécie considerou êsses pedúnculos como ramos laterais curtos, estando os capítulos (sésseis) assentados sobre êles.

Os desenhos que ilustram nosso trabalho foram feitos pela Sra. HILDA MANHÃ FERREIRA, Desenhista do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

#### BIBLIOGRAFIA

- BAKER, J. G. — Compositae, in Mart., *Fl. Bras.* VI.II. pgs. 18-118 e 160-170 — Leipzig.  
TAUBERT, P. — Beiträge zur Kenntnis der Flora des centralbrasilianischen Staates Goyaz, *Compositae*, in *Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie* 21.453-454 (1896) Leipzig.





Est. 1  
*Vernonia andrade-limae* sp.n.



Est. 2  
*Eremanthus imbricatus* sp.n.



Est. 3

Est. III. *Eremanthus reflexo-auriculatus* sp. n.

